云 南 植 物 研 究 1990; 12(4):392—394
Acta Botanica Yunnanica

鳞毛蕨属一新组——金冠鳞毛蕨组

陆 树 刚

（云南大学生态学与地植物学研究所，昆明650091）

SECTION CHRYSOCOMAE, A NEW SECTION OF DRYOPTERIS (SUBGENUS DRYOPTERIS) FROM YUNNAN

Lu Shugang

(*Institute of Ecology and Geobotany, Yunnan University*, Kunming 650091)

关键词 鳞毛蕨属；金冠鳞毛蕨组；分类
Key words *Dryopteris*; Sect. *Chrysocomae*; Classification

金冠鳞毛蕨组 新组

Sect. **Chrysocomae** S. G. Lu, Sect. nov.

Planta mediocris. Rhizomata erecto vel ascendenti. Frondibus fasciculatis. Stipite paleis aureis lanceolatis obtecto. Lamina pinnata vel bipinnata. Indusiis grandibus conchiformibus coriaceis tatum sorum arcte tegentibus.

Secto nova Sect. *Pandae* Fraser-Jenkins proxima, sed lamina pinnata vel bipinnata, indusiis conchiformibus differt.

Sectionis typus: *Dryopteris chrysocoma* (Christ) C. Chr.

植株中等大小。根状茎直立或斜升。叶簇生。叶柄被金黄色披针形的鳞片。叶片一至二回羽状复叶。囊群盖大、贝壳状，革质，笼罩着成熟的孢子囊群。

本组与大果鳞毛蕨组 Sect. *Pandae* Fraser-Jenkins 接近，但叶片一至二回羽状，囊群盖贝壳状，故易区别。

该组大约有 7 种，云南产 6 种，本文记载 5 种。

分 种 检 索 表

1.叶轴上的鳞片毛状，黑色或近黑色。
  2.叶柄鳞片深棕色……………………………………1.岩鳞毛蕨 D. woodsiisora
  2.叶柄鳞片淡棕色…………………………………… 2.子农鳞毛蕨 D. zinongii

1989－06－03收稿

1.叶轴上的鳞片披针形，棕色。

3.小羽片羽状分裂……………………………………………………………3.方氏鳞毛蕨 D. fangii

3.小羽片全缘或具锯齿。

4.叶轴鳞片深棕色……………………………………………………………4.大理鳞毛蕨 D. daliensis

4.叶轴鳞片淡棕色……………………………………………………………5.金冠鳞毛蕨 D. chrysocoma

1.岩鳞毛蕨 （植物分类学报）

Dryopteris woodsiisora Hayata, Ic. Pl. Formosa **6**：158, 1916; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. Ⅲ. 101, 1934; Z. R. Wang in Acta Phytotax. Sin. **23**（5）: 348, 1985.

Dryopteris neochrysocoma Ching in Lingnan Sci. Jour. **21**:31, 1945; Pichi-Sermolli, Ind. Fil. Suppl. Ⅳ. 120, 1965.

云南：景东（无量山），朱维明9153[1]。海拔2000米。

分布：广东，台湾。模式标本采自台湾阿里山。

2.子农鳞毛蕨 （植物分类学报）

Dryopteris zinongii Z. R. Wang et Fraser-Jenkins ex Z. R. Wang in Acta Phytotax. Sin. **23**（5）：345, Pl. 1, f. 3—4, 1985.

云南：元阳，朱维明等8527；景东，哀牢山植被组13412；西盟，朱维明等15630；永德，朱维明等14869，15106，15139；盈江，朱维明等9772，9845；大理，夏群、马义伦95（PE）。海拔1720—2400米。

云南特有种。模式标本采自云南大理苍山。

3.方氏鳞毛蕨 （植物分类学报）

Dryopteris fangii Ching ex Z. R. Wang in Acta Phytotax. Sin. **23**.（5）：349, 1985.

Dryopteris chrysocoma var. *gracilis* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **8**：437, 1938〔non *D. gracilis* (Moore) Ching, nec *D. gracilis* (Hew) Domen. 1929〕.

云南：丽江，冯国楣2895（PE），8878（PE），同地，俞德浚6773（PE）。

分布：四川。模式标本采自四川会理。

4.大理鳞毛蕨 （植物分类学报）

Dryopteris daliensis Z. R. Wang in Acta Phytotax. Sin. **23**（5）：346, Pl. 2, 1985 (Pro hybr.).

云南：禄劝，朱维明等1701；大理，朱维明等2589，同地，夏群、马义伦97(PE)；鹤庆，滇西北金沙江队4681；大姚，朱维明等1957，2378，4215。海拔1900—3000米。

云南特有种。模式标本采自云南大理苍山。

5.金冠鳞毛蕨 （西藏植物志）

Dryopteris chrysocoma (Christ) C. Chr., Ind. Fil. 257, 1905 Contr. U. S.

1）本文所引证的标本，凡未具体指出其存放地点者均存云南大学蕨类植物标本室。

Nat. Herb. 26: 281, 1931; Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **8**: 436, 1938; Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 262, 1983; Z. R. Wang in Acta Phytotax. Sin. **23** (5): 344, 1985.

Aspidium filix-mas var. *chrysocomum Christ* in Bull. Herb. Boiss. **6**: 966, 1898.

Aspidium chrysocomum (Christ) Christ in Bull. Acad. Geogr. Bot. **1902**: 253, 1902; **1904**: 117, 1904; Bull. Soc. Bot. France **52**: mem 1: 38, 1905.

Dryopteris parachrysocoma Ching et Z. R. Wang ex Z. R. Wang in Acta Phytotax. Sin. **23** (5): 344, 1985.

Dryopteris chrysocoma var. *alpina* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **8**: 438, 1938.

Dryopteris alpicola Ching et Z. R. Wang ex Z. R. Wang in Acta Phytotax. Sin. **23** (5): 349, 1985.

Dryopteris chrysocoma var. *major* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **8**: 438, 1938.

Dryopteris pseudochrysocoma Ching, Z. R. Wang in Acta Phytotax. Sin. **23** (5): 349, 1985 (nom. nud.).

云南：昆明，朱维明等13339，14125，17837；嵩明，朱维明等1861，2871；禄劝，朱维明等1150，2160，2867；澄江、朱维明等1871；新平，朱维明8906；双柏，朱维明4041；大姚，朱维明6762；永仁，朱维明等1663；武定，朱维明等14146；大理，朱维明2589；会泽，朱维明5346；弥勒，朱维明7964；景东，朱维明9153，9423；永德，朱维明等14869；泸水，朱维明等11314，11429；兰坪，朱维明等21247，21264；维西，朱维明11698；丽江，朱维明等291，660，701，1117；巧家，朱维明5379，5391，5498。海拔1800—3200米。

分布：贵州，四川。印度北部，锡金，不丹。模式标本采自云南弥勒。

秦仁昌(1938年)根据云南标本发表两个变种：*D. chrysocoma* var. *major* Ching 和*D. chrysocoma* var. *alpina* Ching，他认为前者比原变种的模式标本大，后者比原变种的模式标本小。经本文作者在野外观察，发现在同一植株上叶片有一回羽状的，也有二回羽状的，在二回羽状的叶片中，小羽片有全缘的，也有具锯齿的。故本文作者认为上述两个变种可能均为其原变种在不同年龄上的植株。

在《植物分类学报》第23卷第5期349页记载昆明西山有 *D. pseudochrysocoma* Ching (nom. nud.)。本文作者没有见到该种的云南标本，但见到了秦仁昌鉴定为该种的印度大吉岭标本（存中科院植物研究所标本馆），经观察研究，本文作者认为该份印度标本仍是*D. chrysocoma* (Christ) C. Chr. 生长较好的叶片。

另外，在上述文献的同一页上还记载云南丽江有 *D. pectinatopinnata* Ching (nom. nud.)。现因缺乏足够的标本，有待进一步研究。

致谢　本文是在导师朱维明教授指导下完成的。